

Bachelor kursus : Modellering og vidensdeling (MKM)

Om kurset

uddannelse	Computer Science / Informatik
forkortelse	mkm
Kurstype	forelæsning
Undervisningssprog	Dansk
Kursus starter	09-09-2013
Kursus slutter	25-11-2013
ECTS	7.5

Indhold: Datamodeller og systemudviklingsmetoder.

Indhold	Mere specifikt: - Modellering af anvendelsesområdet og softwaresystemet (Modelling the application domain and software system) - Almindelige designmønstre (Common design patterns) - Relationelle datamodeller og databaser (Relational data model and databases) - Lagring og håndtering af information på nettet (Storing and managing information on the web) - Systemudvikling og begreber om styring af software-projekter (System development and software project management concepts)
---------	--

Målet med kurset er, at den studerende opnår:

mål	• Viden om datamodeller og systemudviklingsmetoder. • Færdighed i at kunne bruge kendte datalogiske modelleringsteknikker og sprog samt at lave mindre datamodeller og implementere dem i et database-system. • Kompetence til at modellere et problemdomæne og tilsvarende informationssystem samt at planlægge og udføre et mindre it-projekt som handler om data og knowledge management, fra modellering af brugerbehov til evaluering af løsningen.
-----	--

Kursusdage	Mandage fra kl. 13.00 - 17.15
------------	-------------------------------

Eksamenstidspunkt Den 2. og 3. januar 2014 (samt evt. 6. januar, hvis der er mange deltagere på kurset.)

Evaluerings	Elektronisk evaluering
-------------	------------------------

form	Forelæsninger og øvelser
------	--------------------------

Eksamensform 20 min. individuel mundtlig eksamen, uden forberedelse

formål § 1. Formålet med Fagmodulet i Informatik er at kvalificere den studerende til at deltage i tværfagligt udviklingsarbejde, med særlig henblik på erhvervsfunktioner i itbrugerorganisationer, og med hovedvægt på anvendelse, styring, realisering og evaluering af itsystemer. Der sigtes mod generelle og langsigtede kvalifikationer på videnskabeligt niveau. Generelle begreber og generel forståelse prioriteres højt, og der lægges vægt på at den studerende behersker en kritisk og problemløsende arbejdsform. Se hele formålsbeskrivelsen i fagmodulbeskrivelsen her:

litteratur Applying UML and Patterns. 3. ed. Craig Larman. Prentice Hall 2008. ISBN 0-13-148906-2.

Herudover henvises til web-sider

Aktivitetsansvarlig Torben Braüner (torben@ruc.dk)
Kursussekretær Heidi Lundquist (heilu@ruc.dk)
Underviser Henning Christiansen (henning@ruc.dk)
Inge-Lise Salomon (ingelise@ruc.dk)

bachelor

STADS aktivitetskode : U22893 /
stamdata U22910

prøveform : Intern

bedømmelse : 7-trinsskala

censur : Intern censur